

Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse
Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft
Band: 58 (1948)

Artikel: Sur la métamorphose des étamines chez le *Catalpa ovata* x *C. bignonioides* (Bignoniaceae)
Autor: Paclt, Jii
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-41316>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

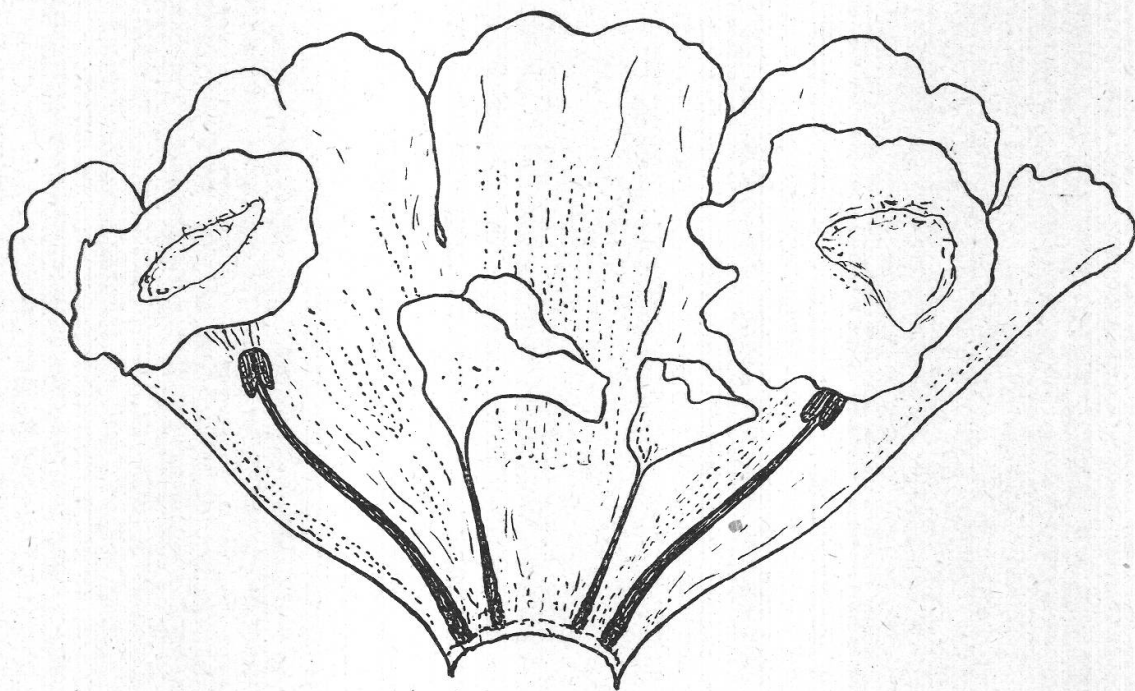
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Sur la métamorphose des étamines chez le *Catalpa ovata* x *C. bignonioides* (Bignoniaceae)

Par Jiří Paclt

Chez les plantes cultivées, la métamorphose des étamines est un phénomène assez fréquent. Dans ce cas, il s'agit d'une anomalie extraordinairement intéressante des étamines pétalisées.

J'ai rencontré un arbre de *Catalpa ovata* x *C. bignonioides* qui, étant cultivé à Plzeň (Bohême occidentale), portait les fleurs aux étamines pétalisées au nombre de trois à quatre. Chaque fleur était caractérisée par une androcée constante à quatre étamines, au lieu de cinq.



C'est pourquoi que je pense devoir considérer cet arbre comme une variété distincte; je l'appelle *f. adina*¹.

Description

La couleur de fond de la corolle, mesurant 2,4 ou 2,5 centimètres de long en moyenne, est d'un blanc assez impur; la teinte d'un jaune pâle manque complètement: seulement les fleurs non développées ont conservé une nuance approchant de celle de *C. ovata* G. Don, alors bien

¹ *ἀδῠός* (gr.), serré, dense, épais.

plus jaunâtre qu'on peut voir chez la variété nouvelle dès le moment qu'elles s'épanouissent. L'androcée est constamment formée de quatre étamines, libres ou mises en union avec le tube de la corolle. On peut y voir les cas suivants (types principaux) :

1. Staminodes (2) pétalisés et libres. Lame pétaloïde *tubuliforme* le plus souvent. Imitant le périante interne, en transformant son connectif en une espèce de tube imparfait, les deux étamines quasi fertiles se sont soudées au tube de la corolle. C'est le cas typique (et également nominotypique) des fleurs produites par la variété *f. adina*. (Voir le schème de la corolle étalée.)
2. Staminodes, au lieu d'être libres, se sont soudés au tube de la corolle. Les autres caractéristiques comme dans le cas 1. Très souvent.
3. Le seul staminode est pétalisé, libre ou non, tandis que l'autre reste en forme d'un simple filet toujours libre. Les autres caractéristiques comme sous 1. Assez rare; examinant une série d'inflorescences, j'ai trouvé seulement quatre fleurs de ce type.
4. Staminodes (2) toujours pétalisés. Une étamine pétalisée, en concrescence avec le tube de la corolle; l'autre reste non transformée, pas de concrescence avec le tube. Assez rare; j'ai trouvé le même nombre de ce type comme dans le cas précédent.
5. Tous les éléments de l'androcée parfaitement pétalisés et libres. Ce cas semble être très rare; j'en ai observé seulement une fleur. Dans un autre cas (une fleur), j'ai pu constater un staminode qui était soudé au tube de la corolle.

Il faut ajouter que les lames tubuliformes ou pétalisations des étamines apparaissent sous la couleur du tube de la corolle; ces tubes accessoires, plus ou moins coniques, sont donc très souvent marqués (y compris leurs filets) de petits points pourpres.

Provenance de la variété *f. adina*. L'arbre décrit croît depuis 1935 (?) dans l'allée Karlovarská třída de Lochoťín, un quartier de la ville de Plzeň. On y trouve plusieurs spécimens de *C. speciosa* Warder, *C. ovata* × *C. bignonioides* et *C. ovata* G. Don, dont un arbre hybride présente la forme nouvelle nommée *f. adina*; cependant aucun autre ne m'a montré une anomalie même d'une seule fleur. Il est à signaler que, malgré sa métamorphose des étamines, la variété *f. adina* n'est pas moins fructueuse que les spécimens voisins normaux. Voici encore quelques indications morphologiques concernant les fruits de la variété nouvelle: La capsule mesure 250—300 mm. de long sur 5—8 mm. de diamètre, sa cloison 3—4 mm. de diamètre.
